

# INDEX DU TOME V

## INDEX PAR MATIÈRES

### Théorie mathématique

- Remarques sur les pressions du vent admises dans le calcul des pylônes de grande hauteur, par M. BOUVIER (P.)..... 3
- Quelques aspects de la théorie de Bode, par M. FAMILIER (H.)..... 36

### Étude générale des circuits. Cavités résonnantes

- Méthode permettant de calculer, en modulation de fréquence, la distorsion non linéaire en fonction des variations du temps de propagation d'un amplificateur, par M. FAGOT (J.).. 8
- Adaptation sur une large bande de fréquences des amplificateurs et autooscillateurs pour ondes centimétriques, par M. DENIS (M.).. 74
- Le discriminateur à lignes, par M. MAGNE (Ph.). 89
- Contribution à l'étude des émetteurs de radiodiffusion à haut rendement, par M. POLONSKY (J.)..... 109

### Technique et appareils de mesure

- Études de quelques procédés expérimentaux utilisés pour la mesure de bruit des amplificateurs d'ondes centimétriques, par M. DENIS (M.). 27
- Mesure dynamique des surtensions et fréquences propres des cavités munies d'un seul élément de couplage, par MM. DENIS (M.) et COUYBES (S.)..... 54

### Guides d'ondes

- Les ondes principales dans les guides électromagnétiques, par MM. ORTUSI (J.) et SIMON (J. C.)..... 12

- Le principe de la conservation de l'énergie et les formules de Kottler, par MM. ORTUSI (J.) et SIMON (J. C.)..... 67
- Les guides à fentes et leurs applications aux aériens, par MM. ORTUSI (J.) et BOISSINOT (G.)..... 94
- Effets de distorsion linéaire sur une bande de fréquences transmise à travers une longue ligne désadaptée, par M. FAGOT (J.)..... 179
- Étude des effets d'une longue ligne sur un signal modulé en fréquence. Distorsions. Corrections. Applications, par M. DENIS (M.). 185
- Les guides à fentes et leurs applications aux aériens; études expérimentales, par MM. ORTUSI (J.) et BOISSINOT (G.)..... 308
- Diffraction des paraboloïdes de révolution, par MM. ORTUSI (J.) et SIMON (J. C.)..... 321
- Le développement de la modulation sur guide, par MM. ORTUSI (J.) et FECHNER (P.)..... 331

### Métallurgie des poudres

- Les contacts électriques et la métallurgie des poudres, par M. THIEN CHI (N'Guyen)... 339

### Matières frittées

- Les semi-conducteurs à grand coefficient de température négatif. Thermistances, par M. THIEN CHI (N'Guyen)..... 155

### Verres

- L'aspect physique de la soudabilité verre-métal dans l'industrie des tubes électroniques, par MM. TRÉBUCHON (G.) et KIEFFER (J.) (1<sup>re</sup> partie) ..... 125

L'aspect physique de la soudabilité verre-métal dans l'industrie des tubes électroniques, par MM. TRÉBUCHON (G.) et KIEFFER (J.) (2 <sup>e</sup> partie).....	243	Les effets de la charge d'espace dans les tubes à propagation d'onde et à champ magnétique, par MM. WARNECKE (R.), DOEHLER (O.) et M <sup>lle</sup> BOBOT (Denise).....	279
L'aspect physique de la soudabilité verre-métal dans l'industrie des tubes électroniques, par MM. TRÉBUCHON (G.) et KIEFFER (J.) (3 <sup>e</sup> partie).....	407		
<b>Céramiques</b>			
Les diélectriques céramiques à haute constante diélectrique. Cas des titanates, par M. DANZIN (A.).....	230		
Quelques considérations sur les condensateurs de puissance à diélectrique céramique, par M. PEYSSOU (J.).....	391		
<b>Phénomènes électroniques</b>			
Méthodes d'interprétation des diagrammes de diffraction électronique, par M. BILDÉ (H.).	354		
<b>Tubes électroniques</b>			
Sur certains effets de la charge d'espace dans les T. P. O., par MM. BERTEROTTIÈRE (R.) et CONVERT (G.).....	168		
L'anticyclotron. Un nouveau type de tubes à propagation d'onde à champ magnétique, par M. MOURIER (G.).....	206		
		<b>Matériel d'émission</b>	
		Les tubes à propagation d'onde T. P. O. 85 de la Compagnie Générale de T. S. F.....	62
		<b>Liaison radioélectrique</b>	
		Les relais passifs de la liaison Afourer-Bin el Ouidane, par MM. CHAUX (R.) et DASCOTTE (J.).....	220
		<b>Radionavigation</b>	
		L'équipement radioélectrique du paquebot « Ile de France », par M. LECLÈRE-COURBE (J.)..	21
		<b>Applications de l'électronique</b>	
		De la conception des générateurs H. F. à l'usage industriel et du développement de leur utilisation en France, par M. GIRARDEAU (J.).....	259
		Sur certaines possibilités de chauffage par induction à haute fréquence dans la trempe superficielle des pièces utilisées dans la construction automobile, par M. LEVEN (J. J.)..	419

## INDEX PAR NOMS D'AUTEURS

BERTEROTTIÈRE (R.) et CONVERT (G.). Sur certains effets de la charge d'espace dans les T. P. O. 168.	CONVERT (G.) [voir BERTEROTTIÈRE (R.)].
BILDÉ (H.). Méthode d'interprétation des diagrammes de diffraction électronique. 354.	COUYBES (S.) [voir DENIS (M.)].
BOBOT (D.). [Voir WARNECKE (R.)].	DANZIN (A.). Les diélectriques céramiques à haute constante diélectrique. Cas des titanates. 230.
BOISSINOT (G.) [voir ORTUSI (J.)].	DASCOTTE (J.) [voir CHAUX (R.)].
BOUVIER (P.). Remarques sur les pressions du vent admises dans le calcul des pylônes de grande hauteur. 3.	DENIS (M.). Étude de quelques procédés expérimentaux utilisés pour la mesure du bruit des amplificateurs d'ondes centimétriques. 27.
CHAUX (R.) et DASCOTTE (J.). Les relais passifs de la liaison Afourer-Bin el Ouidane. 220.	DENIS (M.) et COUYBES (S.). Mesure dynamique des surtensions et fréquences propres des cavités munies d'un seul élément de couplage. 54.

DENIS (M.).

Adaptation sur une large bande de fréquences des amplificateurs et autooscillateurs pour ondes centimétriques. 74.

DENIS (M.).

Étude des effets d'une longue ligne sur un signal modulé en fréquence. Distorsions. Corrections. Applications. 185.

DOEHLER (O.) [voir WARNECKE (R.)].

FAGOT (J.).

Méthode permettant de calculer, en modulation de fréquence, la distorsion non linéaire en fonction des variations du temps de propagation d'un amplificateur. 8.

FAGOT (J.).

Effets de distorsion linéaire sur une bande de fréquence transmise à travers une longue ligne désadaptée. 179.

FAMILIER (H.).

Quelques aspects de la théorie de Bode. 36.

FECHNER (P.) [voir ORTUSI (J.)].

GIRARDEAU (J.).

De la conception des générateurs H. F. à l'usage industriel et du développement de leur utilisation en France. 259.

KIEFFER (J.) [voir TRÉBUCHON (G.)].

LECLÈRE-COURBE (J.).

L'équipement radioélectrique du paquebot « Ile de France ». 21.

LEVEN (J. J.).

Sur certaines possibilités de chauffage par induction à haute fréquence dans la trempe superficielle des pièces utilisées dans la construction automobile. 419.

MAGNE (Ph.).

Le discriminateur à lignes. 89.

MOURIER (G.).

L'anticyclotron. Un nouveau type de tube à propagation d'onde à champ magnétique. 206.

ORTUSI (J.) et SIMON (J. C.).

Les ondes principales dans les guides électromagnétiques. 12.

ORTUSI (J.) et SIMON (J. C.).

Le principe de conservation de l'énergie et la formule de Kottler. 67.

ORTUSI (J.) et BOISSINOT (G.).

Les guides à fentes et leurs applications aux aériens. 94.

ORTUSI (J.) et BOISSINOT (G.).

Les guides à fentes et leurs applications aux aériens; étude expérimentale. 308.

ORTUSI (J.) et SIMON (J. C.).

Diffraction des paraboloïdes de révolution. 321.

ORTUSI (J.) et FECHNER (P.).

Le développement de la modulation sur guide. 331.

PEYSSOU (J.).

Quelques considérations sur les condensateurs de puissance à diélectrique céramique. 391.

POLONSKY (J.).

Contribution à l'étude des émetteurs de radio-diffusion à haut rendement. 109.

SIMON (J. C.) [voir ORTUSI (J.)].

SUCHET (J.) [voir THIEN CHI (N'Guyen)].

THIEN CHI (N'Guyen) et SUCHET (J.).

Semi-conducteurs à grand coefficient de température négatif. Thermistances. 155.

THIEN CHI (N'Guyen).

Les contacts électriques et la métallurgie des poudres. 339.

TRÉBUCHON (G.) et KIEFFER (J.).

L'aspect physique de la soudabilité verre-métal dans l'industrie des tubes électroniques (1<sup>re</sup> partie). 125.

TRÉBUCHON (G.) et KIEFFER (J.).

L'aspect physique de la soudabilité verre-métal dans l'industrie des tubes électroniques (2<sup>e</sup> partie). 243.

TRÉBUCHON (G.) et KIEFFER (J.).

L'aspect physique de la soudabilité verre-métal dans l'industrie des tubes électroniques (3<sup>e</sup> partie). 407.

WARNECKE (R.), DOEHLER (O.) et BOBOT (D.).

Les effets de la charge d'espace dans les tubes à propagation d'onde à champ magnétique. 279.

**PRODUCTIONS NOUVELLES**  
DES  
**COMPAGNIES FRANÇAISES ASSOCIÉES DE T. S. F.**

<b>Compagnie générale de T. S. F.</b>	
Tubes à vide. Le tube à propagation d'onde T. P. O. 85.....	62
<b>Société de traitements électrolytiques et électrothermiques</b>	
De la conception des générateurs H. F. à l'usage industriel et du développement de leur utilisation en France, par M. GIRARDEAU (J.).....	259
Sur certaines possibilités de chauffage par induction à haute fréquence dans la trempe superficielle de pièces utilisées dans la construction automobile, par M. LEVEN (J. J.).....	419

---

